

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang dengan pesat pada saat ini. Perkembangan teknologi mempermudah manusia dalam menjalani aktivitas sehari-hari. Disamping itu teknologi dapat membantu manusia dalam penyebaran informasi yang cepat, tepat, serta akurat. (Achmad et al., 2019) Tak heran banyak teknologi komputer telah mengambil peran penting dalam kehidupan manusia termasuk pada sebuah institusi baik pemerintah maupun swasta. (Rosihan & Lutfi, 2018)

Saat ini internet telah menjadi kebutuhan di setiap instansi dan perusahaan-perusahaan yang ada. Berdasarkan survey yang dilakukan oleh APJII (Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia), penetrasi internet Indonesia pada akhir Maret 2021 sebesar 76,8 persen dari total populasi. Menurut data *Internet World Stats*, pengguna internet di tanah air mencapai 212,35 juta dengan estimasi total populasi sebanyak 276,3 juta jiwa (APJII (Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia), 2021).

Internet dapat dimanfaatkan di berbagai instansi pemerintah atau swasta, contohnya dalam mengelolah data. Pemakaian internet telah menjadi sangat dominan dan semakin meningkat dalam mengatasi berbagai masalah, salah satunya dengan pencarian informasi yang dapat dilakukan di berbagai tempat asalkan ada akses internet yang melalui sistem komputer yaitu dengan adanya internet dapat memperoleh informasi dan memperbaharui informasi. (Rosihan & Lutfi, 2018)

DISPERINDAGKOP (Dinas Perindustrian, Perdagangan, Koperasi, Usaha mikro kecil menengah) dan Tenaga Kerja merupakan instansi yang bertanggung jawab atas pengelolaan di berbagai macam bidang yaitu Perindustrian, Perdagangan, Koperasi Usaha mikro kecil menengah dan Tenaga Kerja di lingkungan Pemerintahan Provinsi Papua serta bertugas memberikan pelayanan perindustrian dan

perekonomian kepada masyarakat. Perkembangan teknologi yang pesat memungkinkan untuk melakukan pembuatan sistem informasi berbasis web, sehingga dapat memberikan kemudahan bagi pihak Dinas UMKM (Usaha mikro kecil menengah) dalam mengelola data pelaku UMKM (Usaha mikro kecil menengah). Perangkat lunak dalam penelitian ini dikembangkan dengan Codeigniter, PHP serta menggunakan database MySQL.

Kendala yang dihadapi pada bidang Usaha mikro kecil menengah (UMKM) adalah belum adanya sistem yang mengatur tentang pendataan terhadap pelaku UMKM secara online dalam melakukan pendataan pelaku UMKM (Usaha mikro kecil menengah) di kabupaten atau kota setempat sehingga laporan yang masuk pada pihak UMKM (Usaha mikro kecil menengah) Provinsi terkadang mengalami keterlambatan, untuk itu dibutuhkan sebuah perancangan sistem informasi pendataan UMKM (Usaha mikro kecil menengah) berbasis web yang dirancang menggunakan metode *waterfall* untuk pengembangan sistem.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang Sistem informasi pendataan Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) berbasis WEB.

## **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dari penelitian ini adalah :

1. Sistem informasi berbasis web ini menampilkan pengelolaan pendataan usaha mikro kecil menengah (UMKM) pada setiap kabupaten atau kota di Provinsi Papua menggunakan data pada dinas PERINDAKOP Provinsi PAPUA tahun 2020.
2. Sistem akan menyimpan data dan menghasilkan laporan pendataan.
3. Framework yang digunakan untuk membangun sistem ini adalah Codeigniter dan Database menggunakan My SQL.

#### **1.4 Tujuan penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah perancangan sistem informasi pendataan Usaha mikro kecil menengah (UMKM) berbasis web pada Dinas Perindustrian, Perdagangan, Koperasi UMKM (Usaha mikro kecil menengah) dan Tenaga Kerja di Bidang Usaha Kerja Menengah guna mempermudah dalam melakukan pendataan dan membuat laporan dari setiap Kabupaten atau Kota pada Provinsi Papua.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Membantu pihak Dinas Perindustrian, Perdagangan, Koperasi UMKM (Usaha mikro kecil menengah) dan Tenaga Kerja di Provinsi Papua dalam pengolahan data UMKM (Usaha mikro kecil menengah) secara efisien dan efektif.
2. Penulis dapat menerapkan ilmu-ilmu yang diperoleh selama kuliah dan memperoleh pengetahuan tentang bagaimana prosedur-prosedur dalam mengelolah data UMKM (Usaha mikro kecil menengah).
3. Dapat menjadi bahan referensi bagi kampus.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Pembahasan dalam penyusunan skripsi ini dikelompokkan dalam beberapa bab yang bertujuan agar sistematika pembahasan lebih teratur dan lebih jelas. Setiap bab penulis memberikan uraian tentang permasalahan yang penulis angkat dalam skripsi ini. Untuk itu penulis akan memberikan penjelasan secara umum dari isi masing-masing bab, yaitu sebagai berikut :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini merupakan awal dalam penulisan skripsi. Bab ini berisikan tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian dan Sistematikan Penulisan.

## BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang pengertian dan penjelasan dasar-dasar teori yang digunakan dalam penulisan skripsi ini. Pengertian Sistem Informasi, Pendaftaran dan ujian, *Model* pengembangan sistem, Metode Pengujian. *Database* dan *Framework*.

## BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini berisikan tentang lokasi penelitian, spesifikasi kebutuhan yang digunakan, metode pengumpulan data yang digunakan, model pengembangan sistem dan metode pengujian.

## BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini merupakan isi proposal ini, dimana bab ini berisi tentang analisis dan perancangan sistem yang penulis lakukan. Dari analisis sistem berjalan dan usulan, perancangan database, perancangan pembuatan sistem.

## BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bagian ini berisi mengenai implementasi dan pengujian yang telah dilakukan sesuai dengan perancangan yang telah dibuat. Sedangkan pengujian dilakukan untuk menganalisa sistem perangkat lunak guna mengetahui masalah, cacat atau kekurangan dari sistem yang telah dihasilkan.

## BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang kesimpulan dari sistem yang telah dirancang dan dibangun serta saran-saran untuk pengembangan sistem kedepannya.

## DAFTAR PUSTAKA

Berisi penulis, judul, penerbit dan tahun terbit dari sumber yang didapat.